

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน 2 รายการ

...รายการที่ 1 รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ แบบรถบรรทุกน้ำ จำนวน 1 คัน

...รายการที่ 2 รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแค็บ พร้อมหลังคา จำนวน 2 คัน

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,117,800.-บาท(-ห้าล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน-)

4. วันที่กำหนดราคากลาง // พฤษภาคม 2569

รายการที่ 1. รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ แบบรถบรรทุกน้ำ จำนวน 1 คัน

ราคาต่อหน่วย คันละ 2,578,000 บาท (-สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน-) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

2,578,000 บาท (-สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)

รายการที่ 2 รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแค็บ พร้อมหลังคา จำนวน 2 คัน

ราคาต่อหน่วย คันละ 1,207,900 บาท (หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน) รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น

2,415,800.-บาท (-สองล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน-)

รวม 2 รายการเป็นเงินทั้งสิ้น 4,993,800.-บาท.(-สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน-)

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

รายการที่ 1. รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ แบบรถบรรทุกน้ำ จำนวน 1 คัน

หนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร.0719.1/ว127 ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569 เรื่อง ปรับปรุงรายละเอียด

รายการในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม 2568

รายการที่ 2 รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแค็บ พร้อมหลังคา จำนวน 2 คัน

ราคาตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม 2568 ประเภทครุภัณฑ์

ยานพาหนะและขนส่ง

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นายภาชกร ศรีภูมิพิฤกษ์ ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น ประธานกรรมการ

6.2 นายทวัฒน์ สนั่นชัย ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลอาวุโส กรรมการ

6.3 นายสุรศักดิ์ แก้วบัว ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน กรรมการและเลขานุการ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายภาชกร ศรีภูมิพิฤกษ์)

(นายทวัฒน์ สนั่นชัย)

(นายสุรศักดิ์ แก้วบัว)

นักบริหารงานช่างระดับต้น

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

**รายละเอียดแนบท้ายราคากลาง**  
**ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ**  
**งบประมาณประจำปี 2569**

จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน 2 รายการ



รายการที่ 1 รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ แบบรถบรรทุกน้ำ จำนวน 1 คัน

รายการที่ 2 รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแค็บ พร้อมหลังคา จำนวน 2 คัน

มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ราคากลาง เมื่อวันที่ // พฤษภาคม 2569

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	<p>รายการที่ 1 รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ แบบรถบรรทุกน้ำ จำนวน 1 คัน</p> <p><b>1.ตัวรถยนต์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต</li> <li>- เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า 6 ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า 1 เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระทะล้อ 1 ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน</li> <li>- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ติดตั้งวิทยุ, และติดฟิล์มกรองแสง(ตามข้อบังคับกรมการขนส่งทางบก)</li> <li>- มีที่นั่งภายในไม่น้อยกว่า 3 ที่นั่ง รวมพนักงานขับรถ วัสดุหุ้มเบาะเป็นหนัง หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต</li> <li>- ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน และมีศูนย์บริการภายในจังหวัดและจังหวัดใกล้เคียงภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับยี่ห้อรถ</li> </ul> <p><b>2.เครื่องยนต์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า 6 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.3046 – 2563 หรือยูโร 5 หรือสูงกว่า</li> <li>- ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกันเพื่อสะดวกต่อการสั่งซื้ออะไหล่</li> <li>- ศูนย์บริการตั้งอยู่ในจังหวัดชัยภูมิภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันเพื่อสะดวกในการซ่อมแซม และบำรุงรักษา</li> </ul> <p><b>3.ระบบส่งกำลัง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต</li> <li>- เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า 6 เกียร์ เกียร์ลอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์</li> </ul>	1 คัน	2,578,000.-	2,578,000.-

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายภาชนะ ศรีภูมิพฤกษ์) (นายทวัฒน์ สนธิชัย) (นายสุรศักดิ์ แก้วบัว)

นักบริหารงานช่างระดับต้น นายช่างเครื่องกลอาวุโส เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน


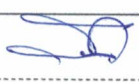

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	<p><b>4.ระบบบังคับเลี้ยว</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)</li> </ul> <p><b>5.ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า 200 ลิตร</li> </ul> <p><b>6.ระบบกันสะเทือน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตามมาตรฐานผู้ผลิต</li> </ul> <p><b>7.ระบบห้ามล้อ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตามมาตรฐานผู้ผลิต</li> </ul> <p><b>8.ล้อและยาง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ล้อและยางตามมาตรฐานผู้ผลิต</li> <li>- มียางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ 1 ชุด พร้อมทั้งเก็บยางอะไหล่ ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม</li> </ul> <p><b>9.ระบบไฟฟ้า</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้ระบบไฟฟ้า 24 โวลท์</li> <li>- มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด 24 โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 35 แอมแปร์</li> <li>- มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด 24 โวลท์</li> <li>- มีแบตเตอรี่ชนิด 12 โวลท์ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า 65 แอมแปร์/ชั่วโมง</li> </ul> <p>จำนวน 2 ลูก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร</li> </ul> <p><b>10.ถังบรรจุน้ำ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร สร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดีมีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. ภายในถังบรรจุน้ำ กั้นเป็นช่องๆ ด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. จำนวน 3 ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะรถวิ่ง</li> <li>- ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 500 มม. จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง พร้อมมีฝาเปิด - ปิด (ติดตั้งอยู่ตอนหน้าและตอนท้ายของถังบรรจุน้ำ)</li> </ul>			

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายภาชกร ศรีภูมิพุกษ์) (นายทวัฒน์ สนธิชัย) (นายสุรศักดิ์ แก้วเบา)

นักบริหารงานช่างระดับต้น นายช่างเครื่องกลอาวุโส เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน




ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	<p>- มีบันไดเหล็กติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถ</p> <p>- ด้านข้างของถังบรรจุน้ำมีช่องเก็บสายดูน้ำได้ไม่น้อยกว่าข้างละ 1 เส้น</p> <p>- มีตู้อุปกรณ์ สามารถเปิด - ปิดได้ สร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ตามมาตรฐานซึ่งเหล็กชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบไม่น้อยกว่า 1,900 ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ผลิตจากโรงงานที่ได้ ISO 9001 และ ISO 14001 มีเอกสารรับรองจากโรงงานผู้ผลิตยื่นโดยตรง พร้อมระบุสถานที่มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา</p> <p>- ถังบรรจุน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001 โดยแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบพร้อมเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา</p> <p><b>11.ระบบสูบน้ำประจำรถ</b></p> <p><b>1) เครื่องสูบน้ำ</b></p> <p>- เป็นปั๊มสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดใบพัดเดี่ยวและใบพัดของเครื่องสูบน้ำสามารถทำสุญญากาศดูดน้ำได้เองโดยไม่ต้องล่อน้ำ (SELF-PRIMING PUMP) และไม่ใช้ระบบสุญญากาศอื่นช่วยในการสูบน้ำ มีส่วนควบห้องเกียร์ติดตั้งอยู่กับตัวปั๊มสูบน้ำ</p> <p>- ตัวปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อ มีขนาดท่อดูดน้ำ 3 นิ้ว ขนาดท่อส่งน้ำ 3 นิ้ว</p> <p>- ใบพัดชนิดใบพัดเดี่ยวทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 215 มิลลิเมตร</p> <p>- ประสิทธิภาพการทดสอบของปั๊มสูบน้ำมีอัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,800 ลิตร/นาที ที่รอบไม่เกิน 1,100 รอบต่อนาที ทำแรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 400 ปอนด์/ตารางนิ้ว</p> <p>- ปั๊มสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลังซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ (SIDE PTO.) สามารถสูบส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1,500 ลิตร/นาที ปั๊มสูบน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตประกอบจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001และ ISO 14001และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงานโดยแนบเอกสารรับรองจากหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ พร้อมแคตตาล็อกเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา</p>			

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายภาชกร ศรีภูมิพฤษ) (นายทวีวัฒน์ สนธิชัย) (นายสุรศักดิ์ แก้วเบา)

นักบริหารงานช่างระดับต้น นายช่างเครื่องกลอาวุโส เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน


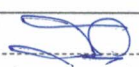

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	<p><u>2) ระบบท่อน้ำ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีทางสำหรับสูบน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว</li> <li>- มีทางคูดน้ำจากถังบรรจุน้ำขนาดให้ไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว พร้อมตั้งระบบวาล์ว ปิด - เปิดแบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว</li> <li>- ทางจ่ายน้ำภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์วขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว</li> <li>- มีแผงควบคุมการทำงานติดตั้งด้านข้างซ้ายและขวา</li> <li>- ทางจ่ายน้ำเข้าถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิดแบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว</li> <li>- มีที่จ่ายน้ำ ( สเปร์ย์บาร์ ) สำหรับรดพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ</li> <li>- มีที่จ่ายน้ำ ( สเปร์ย์บาร์ ) สำหรับรดน้ำต้นไม้แบบปากเปิดติดตั้งด้านซ้าย-ขวาของตัวรถยนต์</li> <li>- บอลวาล์ว เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001 โดยแบบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา</li> </ul> <p><u>3) แท่นป็นฉีดย้ำ (WATER MONITOR)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งที่ด้านบนของตัวรถ ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม</li> <li>- สามารถหมุนฉีดในแนวนอนได้ไม่น้อยกว่า 360 องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) ปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า 10 องศาและยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า 80 องศา</li> <li>- สามารถทนแรงดันน้ำได้ไม่น้อยกว่า 45 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร</li> <li>- แท่นป็นฉีดย้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001 โดยแบบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา</li> </ul>			

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายภาชกร ศรีภูมิพฤษ) (นายทวีวัฒน์ สนธิชัย) (นายสุรศักดิ์ แก้วเข้า)

นักบริหารงานช่างระดับต้น นายช่างเครื่องกลอาวุโส เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	<p><u>4) ชุดสายส่งน้ำ</u>  <u>*สายส่งน้ำ จำนวน 2 เส้น</u>  - เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อ ทอจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ (Polyester) โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์ (Synthetic และภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทน (PU) มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า 200 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกกระเบิด (Break Pressure) ไม่น้อยกว่า 725 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว สายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 20 เมตร จำนวน 2 เส้น และมีน้ำหนักของสายไม่รวมข้อต่อไม่เกินกว่า 8 กิโลกรัม โดยแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา</p> <p><u>*ท่อ양ดูดน้ำ จำนวน 2 เส้น</u>  - เป็นท่อดูดน้ำแบบผิวเป็นลอน ชั้นในทำจากยางธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่นสูง เสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็ก ชั้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์ มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า 150 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ตัวท่อดูดมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 20 ฟุต พร้อมข้อต่อท่อดูดชนิดลูมินัมอัลลอยด์ จำนวน 2 เส้น</p> <p><u>5) ชุดหัวฉีดน้ำ</u>  - หัวฉีดน้ำชนิดใช้ฉีดน้ำเป็นลำตรงแบบสวมเร็วยาวไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว จำนวน 1 ชุด  - หัวฉีดน้ำชนิดปรับเป็นลำเป็นฝอยได้ จำนวน 1 ชุด  - หัวฉีดน้ำดับเพลิง เป็นหัวฉีดชนิดปรับเป็นลำฝอย เป็นหัวฉีดน้ำดับเพลิงที่ได้มาตรฐาน UL,FM,NFPA, ANS, AFSA หรือ มอก. ส่วนปลายหัวฉีดทำจากยางเพื่อป้องกันการกระแทก มีด้ามจับแบบด้ามปืน (Pistol grip) และมีคันโยกบังคับวาล์วสำหรับเปิด - ปิดน้ำ ไบตัดละอองน้ำจากสแตนเลส การปรับลักษณะ การฉีดและการปรับอัตราการไหลของน้ำต้องใช้ตัวปรับแยกจากกัน สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า 4 จังหวะตั้งแต่ 30-60-95-125 แกลลอน/นาที (GPM) จำนวน ๑ ชุด โดยแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองที่มีอำนาจเต็มมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา พร้อมข้อต่อ ขนาด ๒.๕ นิ้ว</p>			

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายภาชกร ศรีภูมิพฤกษ์) (นายทวัฒน์ สนธิชัย) (นายสุรศักดิ์ แก้วเบา)  
นักบริหารงานช่างระดับต้น นายช่างเครื่องกลอาวุโส เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน




ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	<p><b>12. ระบบไฟสัญญาณ/ไฟส่องสว่าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ด้านบนหัวแก๊งติดตั้งสัญญาณฉุกเฉินแบบชนิดแผงยาว ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 160 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร ใช้หลอด LED ชนิดประหยัดพลังงาน</li> <li>- ด้านท้ายตัวรถ ติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า 135 มิลลิเมตร ความสูงไม่เกิน 125 มิลลิเมตร เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเซาะร่องช่วงให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอด แอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง 12 โวลท์ และ 24 โวลท์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.513-2553 โดยต้องแนบแคตตาล็อก และเอกสารรับรองผลการทดสอบจากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา</li> <li>- ติดตั้งเครื่องขยายเสียงแบบอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 150 วัตต์โดยแนบแคตตาล็อก</li> <li>- ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง (Black Up Alarm) ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001</li> <li>- ติดตั้งไฟสปอร์ตไลน์เพื่อส่องสว่างด้านข้างตัวรถ ติดตั้งไว้ข้างซ้ายและขวาข้างละ 1 ดวง ไม่น้อยกว่า 100 วัตต์</li> <li>- ติดตั้งไฟสปอร์ตไลน์เพื่อส่องสว่างด้านหลังติดตั้งไว้ท้ายตัวถังบรรทุกน้ำ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 โคม</li> </ul>			

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายภาชกร ศรีภูมิพฤกษ์) (นายทวัฒน์ สนธิชัย) (นายสุรศักดิ์ แก้วบัว)

นักบริหารงานช่างระดับต้น นายช่างเครื่องกลอาวุโส เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

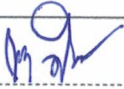


ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	<p><b>13.เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แม่แรงขนาดไม่น้อยกว่า 10 ตัน และเครื่องมือ/อุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน 1 ชุด</li> <li>- หัวกรองผง (STRANER) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว จำนวน 1 ชุด</li> <li>- ตะกร้าสวมหัวกรองผง จำนวน 1 ชุด</li> <li>- ที่ขันข้อต่อท่อชุดจำนวน 2 ชุด</li> <li>- ประแจขันหัวประปา (HYDRANT WRENCH) โดยที่ส่วนหัวของประแจ มีรูสามารถสวมเข้ากับหัวประปาได้ทันทีและสามารถปรับขนาดรูได้จำนวน 1 ชุด</li> <li>- สายถักลากจูงรถ 10 ตัน จำนวน 1 เส้น</li> <li>- ชุดดับเพลิงนอกอาคาร สีส้ม จำนวน 2 ชุด</li> <li>- ผ้าคลุมศรีษะดับเพลิง จำนวน 2 ผืน</li> <li>- รองเท้าดับเพลิง จำนวน 2 คู่</li> <li>- หมวกดับเพลิง จำนวน 2 ใบ</li> <li>- ถุงมือดับเพลิง จำนวน 2 ใบ</li> <li>- ถังดับเพลิง ขนาดไม่น้อยกว่า 15 ปอนด์ จำนวน 2 ถัง</li> </ul> <p><b>14.การพ่นสีและข้อความ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพยูรีเทนไม่น้อยกว่า 2 ชั้น</li> <li>- การพ่นสีภายในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า 2 ชั้น</li> <li>- ใต้ตัวถังบรรทุกน้ำ บังโคลน พ่นด้วยบอดี้ซู้ดหรือเทียบเท่า พ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า 2 ชั้น</li> <li>- พ่นตราเครื่องหมายหน่วยงาน "องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ" ด้วยสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว</li> <li>- พร้อมชื่อเต็มของหน่วยงาน และหมายเลขครุภัณฑ์ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ติดไว้ด้านข้างประตูรถยนต์ทั้งสองข้าง</li> <li>- พ่นสีข้อความบรรทัดแรก</li> <li>- มีข้อความ "องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ" ติดบริเวณด้านข้างตัวถังรถทั้งสองข้าง</li> </ul>			

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายภาชกร ศรีภูมิพลกษ์) (นายทวีวัฒน์ สอนธิชัย) (นายสุรศักดิ์ แก้วเข้า)

นักบริหารงานช่างระดับต้น นายช่างเครื่องกลอาวุโส เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน


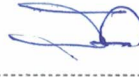

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	<p>- กระจกด้านหน้าจากส่วนบนลงมาประมาณ 25 เซนติเมตร ติดสติ๊กเกอร์คำว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ" ตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 9 เซนติเมตร</p> <p><b>15.เครื่องรับ-ส่ง วิทยุสื่อสาร</b></p> <p>1.เครื่องรับ - ส่ง วิทยุสื่อสารติดรถยนต์</p> <p>- วิทยุสื่อสารประจำรถ ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า 10 วัตต์ จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>- ต้องผ่านการตรวจสอบรับรองตัวอย่าง (Type Approval) โดยผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตให้ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรืออุปกรณ์ใดๆของเครื่องวิทยุคมนาคม จากคณะกรรมการ กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ อนุญาตให้สำรอง จำหน่ายได้ เพื่อประโยชน์กับทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตค้าให้ค้าวิทยุโทรคมนาคมดังกล่าว มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา</p> <p>2.เครื่องรับ - ส่ง วิทยุสื่อสารแบบพกพา</p> <p>- เครื่องรับ - ส่ง วิทยุสื่อสารแบบพกพา จำนวน 2 เครื่อง เป็นวิทยุสื่อสารมีมาตรฐาน IP หน้าจอแสดงผลเป็น LCD สามารถตั้งเวลาปิดเครื่องได้มีแฉีก DC</p> <p>- ต้องผ่านการตรวจสอบรับรองตัวอย่าง (Type Approval) โดยผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตให้ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรืออุปกรณ์ใดๆของเครื่องวิทยุคมนาคม จากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ อนุญาตให้สำรอง จำหน่ายได้ เพื่อประโยชน์กับทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตค้าให้ค้าวิทยุโทรคมนาคมดังกล่าว มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา</p> <p><b>16.หนังสือคู่มือ</b></p> <p>- หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์ จำนวน 1 เล่ม</p> <p>- หนังสือคู่มือการรับประกัน จำนวน 1 เล่ม</p>			

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายภาซกร ศรีภูมิพฤษ) (นายทวัฒน์ สนธิชัย) (นายสุรศักดิ์ แก้วเบา)

นักบริหารงานช่างระดับต้น นายช่างเครื่องกลอาวุโส เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

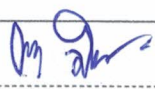


ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	<p><b>17.ข้อกำหนดอื่น ๆ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิต หรือผู้แทนจำหน่าย โครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำ ที่ได้รับรองระบบมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีว-อนามัยและความปลอดภัยจากหน่วยงานอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงานในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิตการประกอบบริการซ่อมบำรุงตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรทุกน้ำ ต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานมาในวันเสนอราคา</li> <li>- ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างถังบรรจุน้ำสำหรับยานพาหนะบรรทุกน้ำโดยต้องได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง4) ในด้านการประกอบโครงสร้างทางบรรจุน้ำสำหรับยานพาหนะบรรทุกน้ำพร้อมเอกสารประกอบมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา</li> <li>- ผู้เสนอราคาต้องแนบบแบบพิมพ์เขียวต้นฉบับ (DRAWING) โครงสร้างรถยนต์บรรทุกน้ำที่มีวิศวกรเครื่องกลระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป</li> <li>- ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารและใบอนุญาตหนังสือรับรองมาตรฐานที่ยังไม่หมดอายุและสามารถตรวจสอบได้ไม่ใช่เอกสารปลอมตามที่หน่วยงานกำหนดและขณะที่เข้ายื่นเอกสารเสนอราคาหากผู้เสนอราคายื่นเอกสารอันเป็นเท็จต่อหน่วยงานราชการที่จะจัดซื้อจะต้องถูกดำเนินการตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้ถึงที่สุด</li> <li>- ผู้เสนอราคาต้องจัดแปลเอกสารที่แนบท้ายหรือเอกสารประกอบการเสนอราคาที่เป็นภาษาต่างประเทศ ที่มีข้อความไม่ชัดเจน เลอะเลือน ที่กำหนดไว้ในรายละเอียดต้องแปลความหมายเป็นภาษาไทย โดยมีผู้รับรองความถูกต้องการแปล เพื่อให้อ่านได้สะดวก และเข้าใจความหมายได้ชัดเจน</li> <li>- เหตุผลในการนำเอกสารรับรองมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้หน่วยงานทราบถึงแหล่งผลิตของสินค้าและผลิตภัณฑ์ที่เป็นของใหม่ สามารถตรวจสอบย้อนหลังได้เพื่อประโยชน์ในการซ่อมบำรุงและสั่งอะไหล่จากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ที่อยู่ในช่วงรับประกันสินค้าและนอกเหนือการรับประกันสินค้า</li> <li>- ผู้เสนอราคาต้องทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์ให้ตรงตามยี่ห้อ/รุ่นและรายละเอียดอื่น ๆ ตามที่เสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา</li> </ul>			

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายภาชกร ศรีภูมิพิทักษ์) (นายวัฒน์ สนธิชัย) (นายสุรศักดิ์ แก้วบัว)

นักบริหารงานช่างระดับต้น นายช่างเครื่องกลอาวุโส เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	<p>- ผู้ขายจะต้องจัดทำเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์ให้ตรงตามยี่ห้อ/รุ่นพร้อมแนบเอกสารแคตตาล็อกและรายละเอียดอื่นๆ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนยานพาหนะ (รถยนต์) พร้อมชำระค่าธรรมเนียมประกันคุ้มครองผู้ประสบภัยทางรถยนต์ (พรบ.) และโอนกรรมสิทธิ์ให้ผู้ซื้อ ก่อนการเบิกจ่ายเงิน</p> <p>- ผู้เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการ ซ่อมบำรุง ปั่นสูบน้ำและอุปกรณ์ส่วนควบภายในจังหวัดชัยภูมิหรือติดกัน ได้รับใบอนุญาต รง.4 พร้อมแนบเอกสารรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา (ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณประจำเดือน ธันวาคม2568 )</p>			
2	<p><b>รายการที่ 2 รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิล-แค้น พร้อมหลังคา จำนวน 2 คัน</b></p> <p>รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ(แบบดับเบิลแค้น) พร้อมหลังคา</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>มีห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแค้น 4 ประตู</li> <li>มีน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 1 ตัน</li> <li>ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต</li> <li>ติดตั้งเครื่องเสียง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต</li> <li>หลังคารถแบบไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต</li> <li>ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่นๆ</li> </ol> <p><b>1. ระบบเครื่องยนต์</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี แบบคอมมอนเรล พร้อมเทอร์โบ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ระบายความร้อนด้วยน้ำ</li> <li>ได้รับการรับรองมาตรฐานไอเสีย (Emission class) ไม่ต่ำกว่ายูโร (Euro) หรือสูงกว่า</li> <li>ตัวรถและเครื่องยนต์พร้อมอุปกรณ์ทุกชนิดต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน</li> </ol>	2 คัน	1,207,900.-	2,415,800.-

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายภาชกร ศรีภูมิพฤกษ์) (นายวัฒน์ สนธิชัย) (นายสุรศักดิ์ แก้วบัว)

นักบริหารงานช่างระดับต้น นายช่างเครื่องกลอาวุโส เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

**2. ระบบส่งกำลัง**

- 1) เกียร์เป็นแบบธรรมดาหรือเกียร์อัตโนมัติ
- 2) มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง 1 เกียร์
- 3) เป็นรถขับเคลื่อนแบบ 4 ล้อ

**3. ระบบเบรก**

- 1) เป็นระบบไฮดรอลิก มีเครื่องช่วยผ่อนแรง
- 2) ล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรก มีช่องระบายความร้อน
- 3) ล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรก แบบปรับระยะผ้าเบรกอัตโนมัติ พร้อม

วาล์วปรับแรงดันน้ำมันเบรก

- 4) มีระบบเบรกมือ

**4. ระบบบังคับเลี้ยว**

1) เป็นระบบพวงมาลัย พร้อมเครื่องช่วยผ่อนแรง ตำแหน่งพวงมาลัยอยู่ทางขวาของรถ

- 2) พวงมาลัยสามารถปรับ สูง ต่ำ เข้า ออก
- 3) ประกอบและติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

**5. ระบบช่วงล่าง**

- 1) ระบบช่วงล่าง ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

**6. ระบบขับเคลื่อนเพลาท้าย**

- 1) ระบบขับเคลื่อนเพลาท้าย ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

**7. ระบบไฟฟ้า**

- 1) แบตเตอรี่ 12 โวลท์ หรือตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- 2) อัลเตอร์เนเตอร์ ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- 3) กระจกประตูทั้ง 4 บาน สามารถเลื่อนขึ้น - ลง และล็อกได้ด้วย

ระบบไฟฟ้า

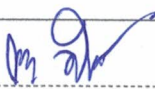


4) มีเกจวัดต่าง ๆ ได้แก่ วัดระยะทาง วัดความเร็ว วัดรอบเครื่องยนต์ วัดความอุดมทุมิของเครื่องยนต์ วัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และสัญญาณเตือนอื่น ๆ ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

**8. ระบบเครื่องปรับอากาศ**

- 1) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

**9. ล้อและยาง**

1) ล้ออัลลอยด์พร้อมยางเรเดียล ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว พร้อมยางอะไหล่ จำนวน 1 ล้อ ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต




(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายภาชกร ศรีภูมิพุกษ์) (นายทวัฒน์ สนธิชัย) (นายสุรศักดิ์ แก้วบัว)

นักบริหารงานช่างระดับต้น นายช่างเครื่องกลอาวุโส เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

<p><b>10. อุปกรณ์มาตรฐานอื่นๆ</b></p> <p>1) ชุดเครื่องมือประจำรถที่จำเป็นครบถ้วนตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด</p> <p>2) แม่แรงยกรถพร้อมด้าม จำนวน 1 ชุด</p> <p>3) ประแจถอดล้อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด</p> <p>4) หนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษารถยนต์ จำนวน 1 ชุด</p> <p>5) เข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง</p> <p>6) ระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมรีโมทคอนโทรล</p> <p>7) กันชนหน้าและกันชนหลัง</p> <p>8) ระบบถุงลมนิรภัยด้านคนขับ และที่นั่งตอนหน้า</p> <p>9) พวงมาลัยเพาเวอร์ ปรับระดับได้ และยุบตัวได้เมื่อเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>10) ติดฟิล์มกรองแสง ตามมาตรฐานกรมขนส่งทางบก</p> <p><b>11. การพ่นสีและตราหน่วยงาน</b></p> <p>1) การพ่นสีภายนอกและภายในเป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต</p> <p>2) พ่นตราสัญลักษณ์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ขนาดกว้างหรือยาว 20 เซนติเมตร พร้อมอักษรย่อ “อบจ.ชัยภูมิ” และรหัสครุภัณฑ์ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิกำหนด ขนาดสูง 7.5 เซนติเมตร ด้านข้างรถ จำนวน 2 ชุด</p> <p>3) ติดสติ๊กเกอร์ ชื่อเต็ม “องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ” ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ กำหนด</p> <p>(ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ประจำปีเดือน ธันวาคม 2568)</p>			
<p><b>รวม 2 รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น (-สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน-)</b></p>			<p><b>4,993,800.-</b></p>

ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ภายใน 120 วัน

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายภาชกร ศรีภูมิพฤกษ์) (นายทวัฒน์ สนธิชัย) (นายสุรศักดิ์ แก้วบัว)

นักบริหารงานช่างระดับต้น นายช่างเครื่องกลอาวุโส เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน